

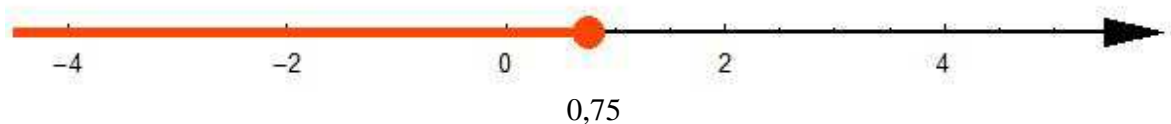
Unité 9 Les Inéquations

Il y a 3 façons de représenter une inéquation :

- **verbalement**

« tous les nombres inférieurs ou égaux à 0,75 »

- **graphiquement**



- **algébriquement**

$$x \leq 0,75$$

graphiquement - les bornes



cercle vide : $<$ ou $>$

(la borne n'appartient pas à la solution)



cercle rempli \leq ou \geq

(la borne appartient à la solution)

+++++ truc pour rappeler les signes:

- GRAND $>$ petit



- petit $<$ GRAND

GRAND $>$ petit

La petite partie montre toujours le plus petit nombre.

exemple 1 p. 342

Il existe beaucoup d'emplois où le salaire horaire est plus élevé pour le travail en heures supplémentaires.

Le salaire horaire de Renée augmente après 40 heures de travail au cours d'une même semaine.

- a) Indique le nombre d'heures qui font augmenter le salaire horaire de Renée.
- b) Indique verbalement (*à l'écrit*), sous la forme d'une inéquation, les durées de travail où Renée fait des heures supplémentaires.
- c) Exprime cette inéquation graphiquement.
- d) Exprime algébriquement cette inéquation.
- e) Représente par une inéquation les durées de travail qui ne comportent pas des heures supplémentaires. Exprime cette inéquation verbalement, graphiquement, et algébriquement.